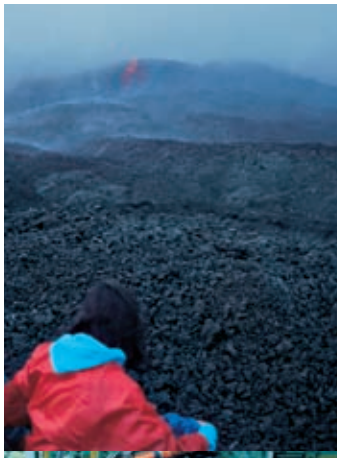
ライカ インテリジェント顕微鏡
DM4000 M– 6000 M

鮮明な画像 —— 前例のない単純操作・高速処理

材料科学の新世代インテリジェント顕微鏡

Leica
MICROSYSTEMS



研究者の方々は、画期的な発見を目指して
日々の実験に励まれています。
ライカ インテリジェント顕微鏡は、
これからの発見に役立つ標準機です。

鮮明な画像―前例のない単純操作と高速処理

新しいデザインが革新機能と結合

簡潔なラインの美しいデザイン*に、斬新な機能が表れています。初めてこの顕微鏡で試料をのぞかれた方は、あまりに鮮明な像に驚かれ、他の顕微鏡は使いたくないと言われるほどです。同じクラスの顕微鏡で、像の鮮明度・焦点深度・コントラストのいずれでも、匹敵する競合製品は見当たりません。

やさしい直感操作

ライカ インテリジェント顕微鏡は、操作がきわめて手早く、作業能率が大幅に上がります。高品質レンズシステム・論理的な操作手順・新設計ソフトウエアのバランスが完ぺきで、ユーザーは顕微鏡を直感的に高速で操作でき、ラボの複雑なワークフローも自動化され、貴重な時間が節約できます。

専門家の人間工学が ライカでは “やさしさ” に進化

“人間工学” については、さまざまに論じられてきました。ライカ伝統のスムーズな操作性は世界に知られてきましたが、このたびはインテリジェント顕微鏡を、人間工学の専門機関 フラウンホーファ研究機構**と共同で開発しました。性能で従来の技術標準を打ち破っただけでなく、使う人にやさしい人間工学設計がさらに徹底しています。

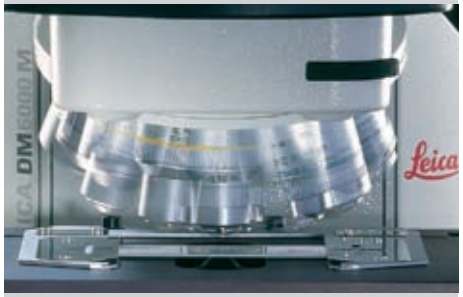
*意匠登録 DE 402 04 845; 特許 DE 101 26 291
**ドイツ・シュツットガルトのフラウンホーファ IAO 研究機構は、多様な製品の人間工学的な品質を評価し、各企業と提携して、最高の人間工学レベルを満たせる工業デザインを開発しています。

ライカデザイン : Christophe Apothéloz

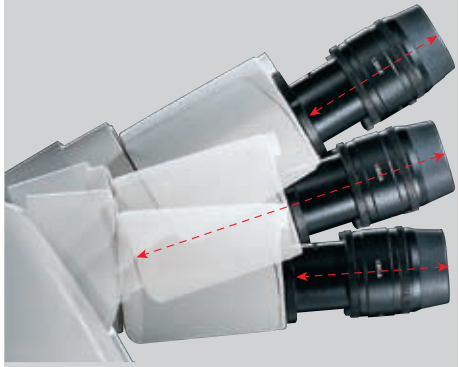
使いやすい機能設計 — 毎日の作業が快適

ライカのインテリジェント自動機能

- 自動コントラストマネージャーと自動照明コントロール機能
- 色温度自動コントロール機能 (CCIC)
- 全自動の落射光干渉コントラスト (ICR)
- 照明光路のあらゆる条件設定は個別に調節可能で、手動操作もできる
- XY ステージの移動スピードと、Z方向（焦点合わせ）のステップ幅は可変調節式
- 自動コンデンサー（1.25～100× の対物レンズに対応）



対物レンズを切り替えるたびに、自動照明コントロール機能が働き、最適な開口絞りと視野絞りへ瞬時に調節



AET22 エルゴ双眼鏡筒は、ユーザーの目の高さと姿勢に合わせて、観察する角度と位置を自由に調節

自動で最高の観察像

ライカ インテリジェント顕微鏡は、現在使っている対物レンズとコントラスト法を自動で認識しています。手でさまざまに絞りを合わせる作業は昔の苦労話になりました。顕微鏡の明るさも、使用中の対物レンズに合わせて自動調整されます。そのため、観察する試料の明るさが安定して変わりません。コンデンサーヘッドも自動で、対物レンズの倍率に応じてスイング–イン / アウトします。

個々のユーザーの体形と姿勢に適合

ライカ インテリジェント顕微鏡は、ユーザーそれぞれの目の高さと姿勢に合わせて、観察角度や接眼チューブの長さを自由に調節できます。フォーカスダイヤルは、腕を机上に置いたまま、楽に回転できる低位置にあります。ステージの XY 移動ノブも伸縮するので フォーカスダイヤルのすぐそばに置け、フォーカスとステージを同時に操作できます。姿勢を変えながらリラックスして観察できますから、長時間作業しても疲れがたまりません。

堅牢で扱いやすい ステージと試料ホルダー

ライカ顕微鏡の XY ステージは、毎日の酷使に耐える堅牢設計です。硬質セラミックコーティングは傷がつきにくく、XY 移動ノブを回転する硬さも個別に調節できます。ステージは、110°まで回転でき、試料を 2 枚までのせられ、左手操作バージョンも用意されています。ライカ DM6000 M には、さらに能率の高い電動ステージを装備できます。

5 種類の双眼 / 三眼鏡筒でピンシャープな像を観察

作業目的にぴったりの鏡筒を選べます。ライカの三眼 Video/Photo 鏡筒は、光路を 3 通りに切り替えられます（オプションで電動も）。カメラポートを 2 つ取り付けるアダプターもあり、人間工学設計のエルゴ三眼鏡筒までそろっています。

独特の機能 : 色温度の自動コントロール

透過光路は、常に一定の色温度にコントロールされています（CCIC 機能 = Constant Color Intensity Control）。照明の明るさが変わっても、ホワイトバランス補正は必要ありません。

ひと目ですべてがクリア

顕微鏡で直接操作する場合、DM6000 M は、スタンドベース前面の大きなスマートタッチパネルで軽快に操作できます。DM4000 M では、見やすい LED ディスプレイですべての設定条件を明快に確認できます。このクラスの顕微鏡では他に例のない装備です。
リモートコントロールのライカ STP6000 スマートタッチパネルは、机上の使い勝手のよい場所に置いて、ライカ インテリジェント顕微鏡のあらゆる自動機能を直感的に簡単操作できます。

指が自然に触れるプログラマブル ファンクションボタン

顕微鏡の各操作機能は、プログラマブル ファンクションボタンへ自由に割り当てられます。フォーカスダイヤルの後ろにある 6 つのボタンは、最もよく使うファンクションに適しています。試料を観察しながら、指が自然に触れるからです。他に、外付けのライカ STP6000 スマートタッチパネル または ライカ スマートムーブ リモコンの プログラマブル ファンクションボタンも使えます。

パノラマ対物レンズで 鮮明な全体像

ライカの 1.25× 対物レンズは、材料科学用に設計されました。落射光の低倍率撮影で、被写界深度とすみずみまで均等な明るさが見事です。

独特のタッチパネル : スタンド前面のライカ スマートタッチパネルで、
顕微鏡の各ファンクションをやさしく操作できます。

すみずみまで操作のやさしさを徹底

- 新機能 : 顕微鏡前面のライカ スマートタッチパネルで、設定条件のディスプレイと直感的な簡単操作
- 新機能 : オプションのライカ STP6000 スマートタッチパネルを取り付ければ、顕微鏡をリモートコントロール
- 各種の観察 / 撮影鏡筒 : エルゴ鏡筒は自由に観察角度を変えられる人間工学設計
- フォーカスダイヤルは低い位置にあり、腕を机上に置いたまま楽々操作

ライカ STP6000 スマートタッチパネルは、自動顕微鏡の各ファンクションを直感でやさしく操作できる、本格的なリモートコントロール

スタンド左手前の固定ファンクションボタンで、透過光 / 落射光の切り替え、明るさ、開口絞り、視野絞りを 個別に手動調節可能

自動制御—
時間が短縮、ワークフローも効率化

アルミニウム、バーカー電解研磨、偏光

落射光

ライカの落射光路は全自動設計です。開口絞りも視野絞りも電動で、各設定値は 100% の精度で再現できます。電動の落射光ターレットに 4 セットまでのリフレクターキューブを装填し、迅速に切り替えます。落射光コントラスト法（観察法・照明法）に必要なすべてのキューブと光学コンポーネントを光路へ挿入できます。ターレットの 2 つのポジションはキューブ交換式で、暗視野リフレクターや Smith リフレクターなども入れられます。

初めて経験できる シンプル自動操作
ステージに試料をのせ、焦点を合わせるだけで、すぐに自動操作を始められます。まず、落射光明視野を選ぶと、インテリジェント顕微鏡は使用中の対物レンズを認識して、適正に 開口絞りと視野絞りを開閉し、照明の明るさを調節します。

ボタンのワンタッチで暗視野へ
次に暗視野を指定すると、落射光ターレットに入れた暗視野リフレクターが自動で光路へ入ります。デジタル顕微鏡は、切り替えられたコントラスト法に最適な設定条件に自動調整されます。

偏光も全自動を選択可能
落射光の偏光コントラストは、手動 または 電動を選べます。電動の場合、ポラライザーとアナライザーの入った ICR リフレクターを電動ターレットに装填します。

落射光干渉コントラスト (ICR) では プリズムを自動挿入
DM4000 M の ICR 操作は、半自動 または 完全手動を選択できます。操作エラーを避けるため、ディスプレイに 使用対物レンズに対応する IC プリズムが表示され、そのプリズムを光路へ挿入します。DM6000 M では、ICR に必要なすべての光学コンポーネントが 自動で光路へセットされます。1 つのプリズムで多くの対物レンズをカバーできるのも新しい光学設計です。

透過光

新しい透過光路は、開口絞り・視野絞り・明るさの電動調節だけでなく、色温度の自動コントロール機能 (CCIC) も効いています。明るさが大幅に変わっても 色の中性は一定に保たれます。撮影時に、顕微鏡とカメラのセッティングを補正する面倒もありません。

各条件が自動設定 ——
透過光 明視野はもちろん……

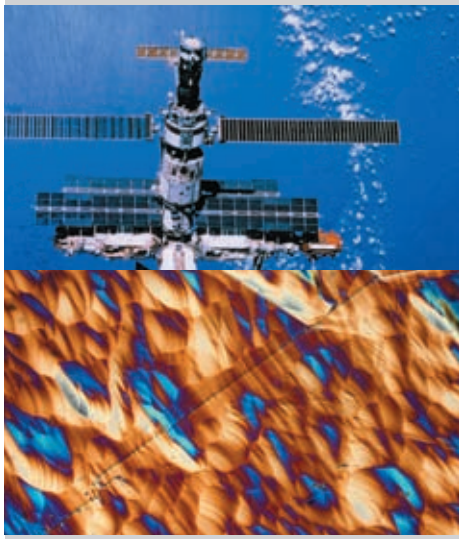
透過光でも落射光と同じで、開口絞り・視野絞り・明るさが正しく自動設定されます。透過光では、使用対物レンズに対応して、コンデンサーヘッドが自動で着脱します。色温度を一定に保つ CCIC 機能は、光源が暗い場合、さらにレッドとオレンジの成分を適度に吸収してくれます。

……他のコントラスト法もすべて!

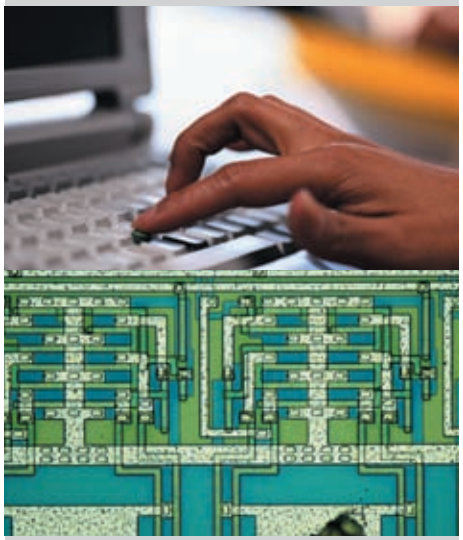
透過光では、明視野・位相差・干渉コントラスト (DIC)・偏光が自動化しています。

コントラスト法のワンタッチ切り替え

瞬時にコントラスト法を切り替えられるのも、インテリジェント顕微鏡のユニークな特長です。ファンクションボタンのワンタッチで、明視野・位相差・偏光・干渉コントラスト・暗視野(落射光のみ)へ切り替えられます。落射光と透過光を切り替えるときも、ワンタッチだけですべてのセッティングを呼び出せます。この場合、最後に使ったセッティングが生きています。

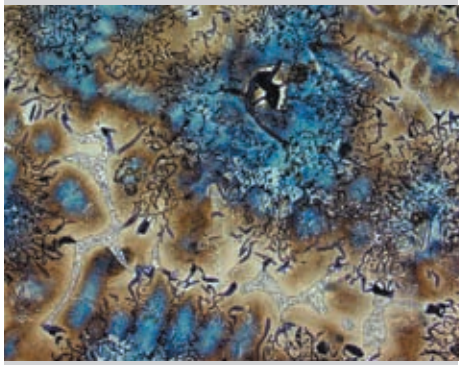


太陽電池、落射光干渉コントラスト (ICR)

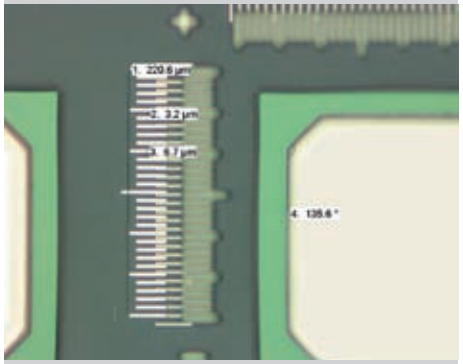


IC チップ、落射光明視野

特殊なアプリケーションも統合システムで即座に解決



ねずみ鋳鉄、GG-18、落射光明視野



IC チップ、接点の精度計測

画像ソフトの各モジュールを選択 —— 必要なときいつでも

Leica Application Suite (LAS) ソフトウエアは、機能の異なるさまざまな画像プログラムモジュールを統合したパッケージです。ユーザーは、自身のアプリケーションに必要なモジュールを選択して、自由に組み合わせられます。ライカ顕微鏡のハードウエアとソフトウエアは、将来も、この直感操作方式のユーザーインターフェイスでコントロールされます。

顕微鏡・カメラ・ソフトウエア —— 完ぺきなチームワーク

ライカ デジタル顕微鏡の操作・撮影記録・画像処理・レポート作成まで、すべて LAS ソフトウエアでコントロールできます。また、顕微鏡とカメラのあらゆるパラメーターを、画像と一緒に保存でき、いつでも呼び出せます。

ユーザー独自の操作パターンをプログラム —— 直感操作
ユーザーインターフェイスはやさしい直感操作を徹底的に追求して設計されました。DM6000 Mでは、ユーザー特有の課題に合わせ、各ボタンにファンクションを割り当て、コントラスト法などの条件設定を自由に構成できます。この設定や操作には、PC、ライカ スマートタッチパネル、ライカ STP6000 スマートタッチパネル、ライカ スマートムーブ リモコンのいずれも使えます。

特殊な条件でも 100% クリアできるデジタルカメラ
ライカ デジタルカメラは常に多くの新機種がラインアップされています。条件の難しい特殊なアプリケーションでも、最適な機種で、鮮明な画像を取り込めます。画像データは、標準 FireWire インターフェイス経由で、PC または Mac コンピューターへ高速転送されます。カメラはカラーと白黒を選べ、ホワイトバランスとシェーディング補正も簡単です。

画像データのアーカイビングと画像解析
ライカ LAS ソフトウエアの Archive モジュールは、顕微鏡画像をアーカイブ記録し、編集・レビューできます。すべての顕微鏡とカメラのパラメーターは、迅速・簡単に保存され、画像データと一緒にアーカイブされます。

ライカ MW 材料画像解析ワークステーションに拡張すれば、付属のソフトウェアパッケージにより、粒度分布解析・相境界 / 領域の定義・膜厚測定・フィルターのコンタミネーション測定などを能率よく実行できます。例えば、ライカ Steel Expert モジュールを使うと、鉄鋼の非金属介在物を全自動測定でき、結果は各工業標準規格でディスプレイされます。

完全なシステム統合 :

- LAS ソフトウエアで、顕微鏡とカメラの構成を設定・操作条件を指定
- LAS ソフトウエアは、必要なプログラムモジュールをいつでも組み合わせられる構成
- ライカは、個々のアプリケーションに最適なデジタルカメラを提供
- 顕微鏡とカメラのすべての条件設定は、保存され、いつでも再現
- さまざまな材料分析に用意された、画像解析モジュールやアーカイビングモジュール

DM6000 M の電動ステージは、LAS ソフトウエアで操作されます

新しい世代の
材料科学用 デジタル顕微鏡

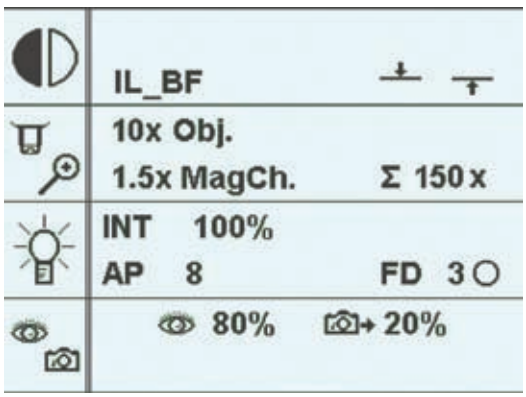
DM4000 M: 透過光路は内蔵し、落射光照明装置は上部に組み込み

DM4000 M

ハイエンドのルーチン検査用

DM4000 M は、高速プロセッサーなど最新の機能を装備し、これまでになく迅速で信頼性の高い操作を実現しました。

- 自動顕微鏡は、実験結果の再現性が高く、操作時間を大幅に短縮
- ひと目ですべての条件設定が分かる、論理的な配置の LED ディスプレイ
- 豊富な部品が統一設計されたモジュラーシステムで、ユーザー特有の目的にぴったりの組み合わせをカストマイズ
- オプションの全自動落射光路は、明視野・暗視野・偏光・干渉コントラスト (ICR)・蛍光を自由に使い分けられる
- 落射光照明装置は、ターレットで、4 セットまでのリフレクターキューブ / 蛍光フィルターキューブを切り替え（2 つのポジションは固定キューブ、2 つは交換式）
- 透過光路*では、すべての一般的なコントラスト法（明視野・暗視野・位相差・偏光・干渉コントラスト (ICT)）を全自動操作。色温度自動コントロール機能 (CCIC) も全コントラスト法に有効
- 標準モデルの顕微鏡に、全自動の照明コントロール機能とコントラストマネージャーを装備。開口絞りと視野絞りも全自動調節
- 対物レボルバーは手動で、6 本の対物レンズ用
- Zドライブ（焦点合わせ）も XY ステージも手動
- 低価格ながら技術レベルは高度な顕微鏡



DM4000 M のディスプレイに表示されたすべての設定条件は、自動保存され、いつでも再現が可能

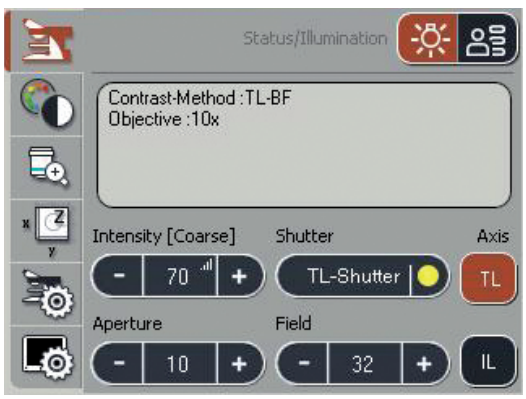
* 透過光路を納入後に追加装備することはできない。すべてのライカ デジタル顕微鏡は、オプションで、倍率チェンジャー（コーディング式）または 電動三眼鏡筒 MBDT を取り付けられる。他にも豊富な付属部品でバックアップされている

DM6000 M

最高級の研究顕微鏡

DM6000 M は、最小部品にいたる顕微鏡システム全体に、インテリジェント自動化が徹底しています。

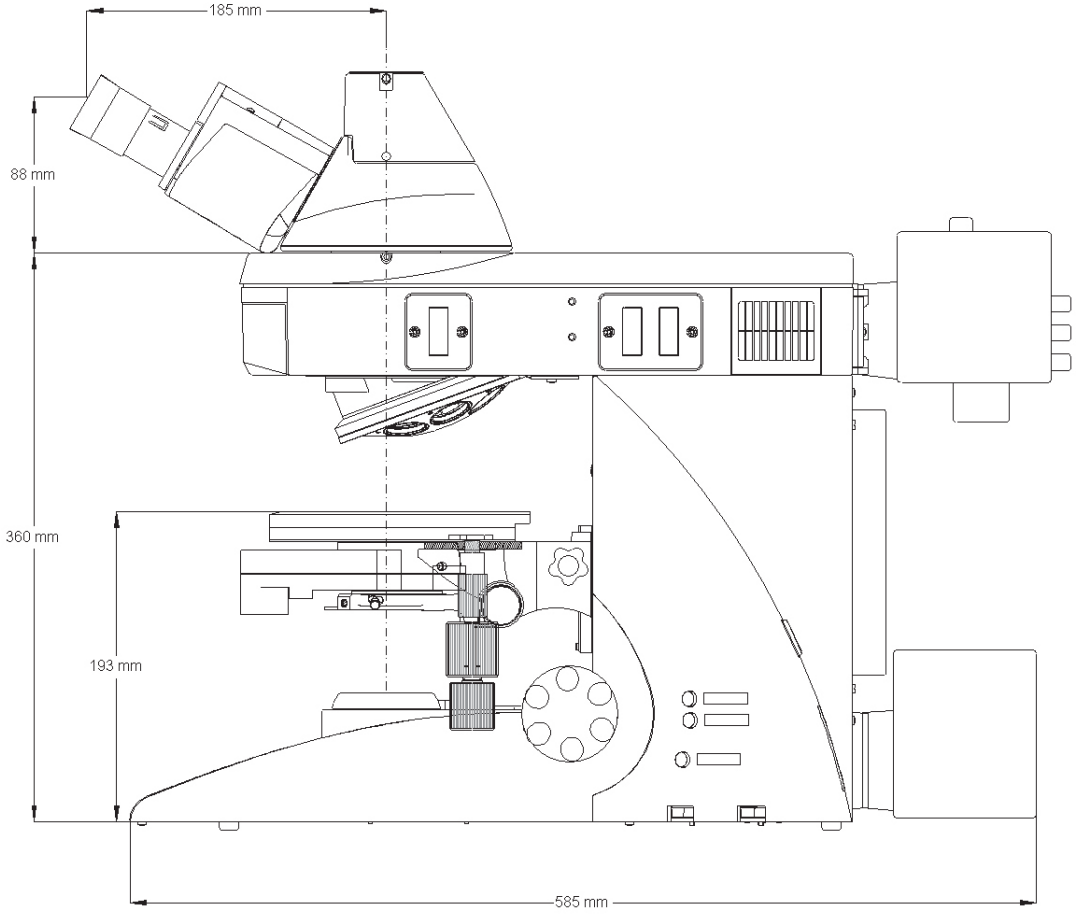
- 研究課題に完ぺきにカストマイズできるシステム ―― 多種の高解像デジタルカメラ、画像解析・アーカイビングなど多様なソフトウエアモジュール
- 完全自動の落射光路 : 明視野・暗視野・偏光・干渉コントラスト (ICR)・蛍光
- 落射光照明装置のターレットには、4 セットまでのリフレクターキューブ または 蛍光フィルターキューブを装填 (2 ポジションは固定キューブ、2 ポジションは交換式)
- オプションの全自動透過光路*は、明視野・暗視野・偏光・干渉コントラスト (ICR)・蛍光を自由に使い分けられ、色温度自動コントロール機能 (CCIC) も全コントラスト法に有効
- 全自動の照明コントロール機能とコントラストマネージャー。開口絞りと視野絞りも全自動調節
- 電動Zフォーカスドライブと電動 XY ステージ。X, Y, Z の位置は正確に再現可能
- 自動対物レボルバーは 6 本の対物レンズ用でコーディング式
- 対物レンズとコントラスト法を同時に切り替えられるメモリー機能も新しいアイデア
- スタンドベース全面のライカ スマートタッチパネルで、すべての自動部品をコントロール、モニター
- オプションの外付けライカ スマートタッチパネルは、やさしい直感操作のリモートコントロールで、顕微鏡本体に振動を与えない

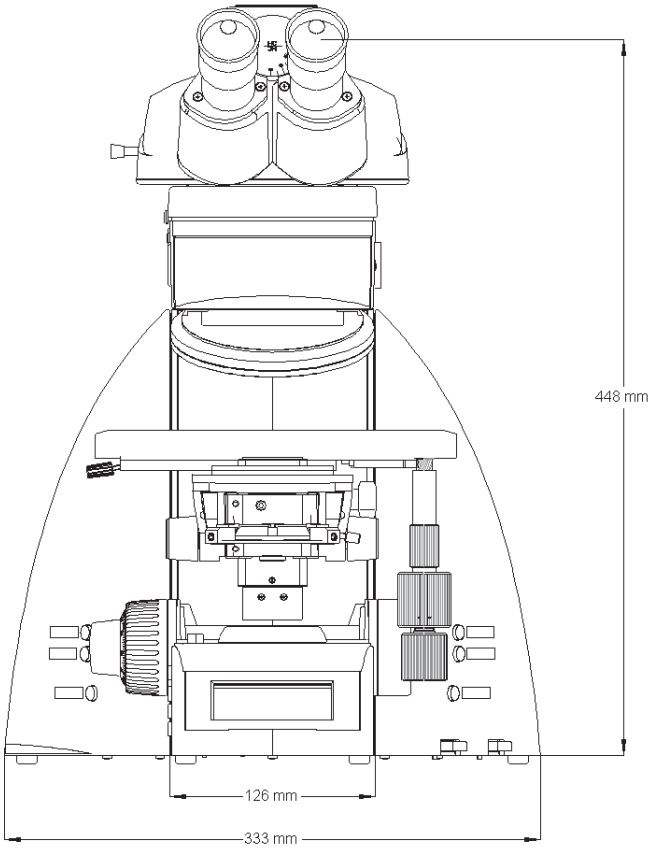


新しいライカ STP6000 スマートタッチパネルは、すべての自動ファンクションを便利にリモートコントロールできる。
グラフィカルユーザーインターフェイスは LAS ソフトウエアと同じ

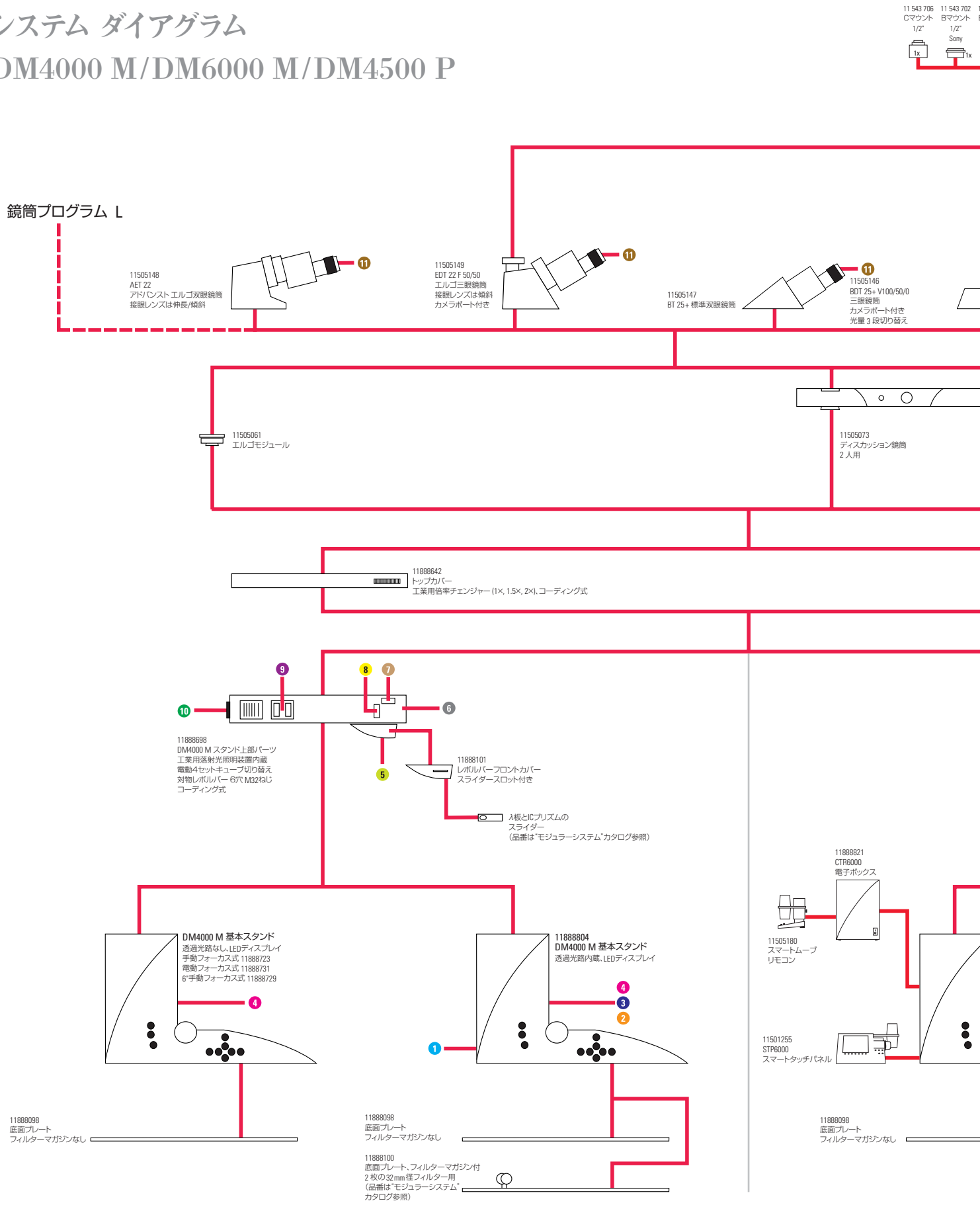
技術データ

		DM4000 M	DM6000 M
スタンド（鏡基）	電源供給ユニット	– スタンドに内蔵	– 電子ボックス CTR6000 に内蔵
	ディスプレイ	– 設定内容の情報表示（3.7×7.7 cm）	– スマートタッチパネル 設定内容の情報表示と操作パネル
	インターフェイス	– 1×USB 2.0	– 2×USB 2.0
各操作部	フォーカス	– 手 動 – 2 つのギアドライブ – オプションで電動	– 電 動 – 5 通りの電子ギア – 同焦点機能 – 粗 / 微動の切り替え – 2 つの焦点位置を記憶
	対物レボルバー	– 絶対コーディング式 – 6 穴（ねじ規格 M32）	– 絶対コーディング式で電動 – 6 穴（ねじ規格 M32） – ドライ / 液浸モード
	ステージ		– 電 動 (オプション) – ステッパーモーター移動 – 迅速 / 精密モードの切り替え – XY 移動位置を 6 つまで記憶
		– 手 動 – 硬質セラミック コーティング – Y方向の移動はケーブル牽引駆動 – XY 移動ノブの長さは伸縮式 回転抵抗も個別に調節 – 手 動 – 4"×4" – 手 動 – 8"×4" – 手 動 – ステージブラケットを反転倒立して高い 大型試料を載置 – 6"×6" 大型試料用	– 手 動 – 硬質セラミック コーティング – Y方向の移動はケーブル牽引駆動 – XY 移動ノブの長さは伸縮式 回転抵抗も個別に調節 – 手 動 – 4"×4" – 手 動 – 8"×4" – 手 動 – ステージブラケットを反転倒立して高い 大型試料を載置 – 6"×6" 大型試料用
透過光路	光　源	– 12V 100W ハロゲンランプ	– 12V 100W ハロゲンランプ
	自動調節	– 自動照明コントロール機能 （明るさの調節） – 自動コントラストマネージャー （視野絞りと開口絞りの調節） – 色温度自動コントロール機能（CCIC）	– 自動照明コントロール機能 （明るさの調節） – 自動コントラストマネージャー （視野絞りと開口絞りの調節） – 色温度自動コントロール機能（CCIC）
	コントラスト法	– 明視野・偏光コントラスト・位相差・ DIC 干渉コントラスト（ICT）	– 明視野・偏光コントラスト・位相差・ DIC 干渉コントラスト（ICT）
落射光路	電動フィルター ターレット	– 4 セットのキューブを装填 – 2 ポジションは固定 – 2 ポジションは交換式	– 4 セットのキューブを装填 – 2 ポジションは固定 – 2 ポジションは交換式
	照　明	– 100W ハロゲンランプ – 100W Hg 水銀ランプ – 50W Hg 水銀ランプ	– 100W ハロゲンランプ – 100W Hg 水銀ランプ – 50W Hg 水銀ランプ
	自動調節	– 自動照明コントロール機能 （明るさの調節） – 自動コントラストマネージャー （視野絞りと開口絞りの調節） – 円形・長方形視野絞り （接眼レンズ / カメラ視野枠用）	– 自動照明コントロール機能 （明るさの調節） – 自動コントラストマネージャー （視野絞りと開口絞りの調節） – 円形・長方形視野絞り （接眼レンズ / カメラ視野枠用）
	コントラスト法	– 明視野・暗視野・偏光・ DIC 干渉コントラスト（ICR 半自動）・蛍光	– 明視野・暗視野・偏光・ DIC 干渉コントラスト（ICR 半自動）・蛍光
コンデンサー	自動調節	– 電動コンデンサーヘッド – 電動 ターレット 7 穴（オプション） – 電動ポラライザー（オプション）	– 電動コンデンサーヘッド – 電動 ターレット 7 穴（オプション） – 電動ポラライザー（オプション）


185 mm
88 mm
360 mm
193 mm
585 mm

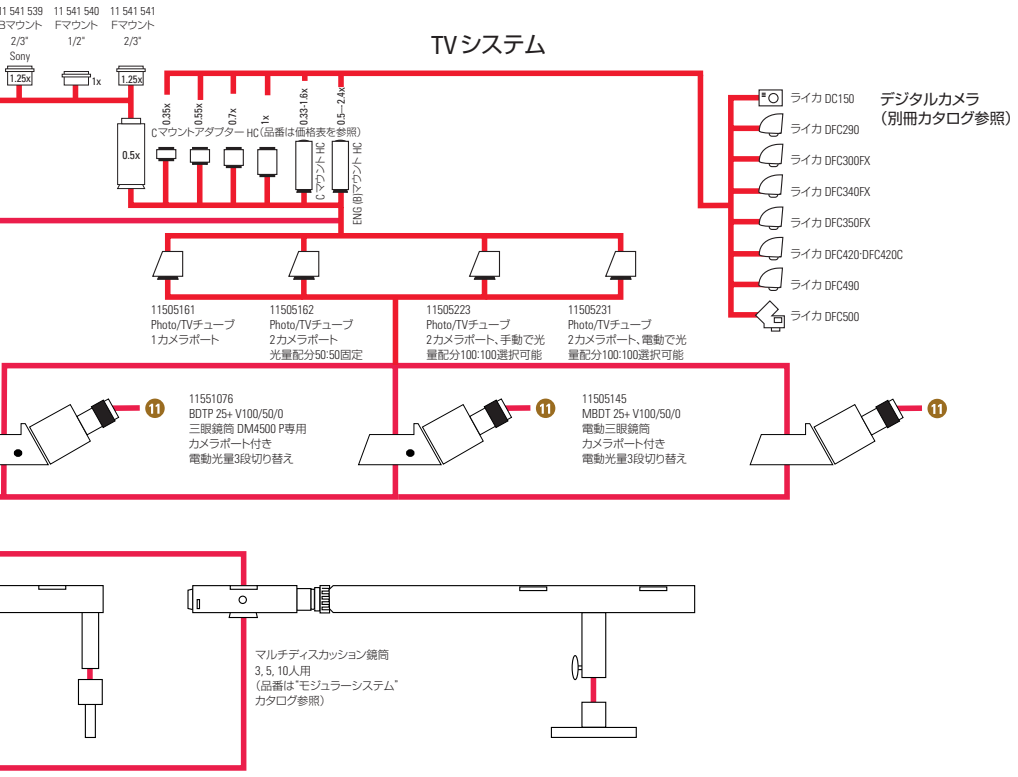

448 mm
126 mm
333 mm

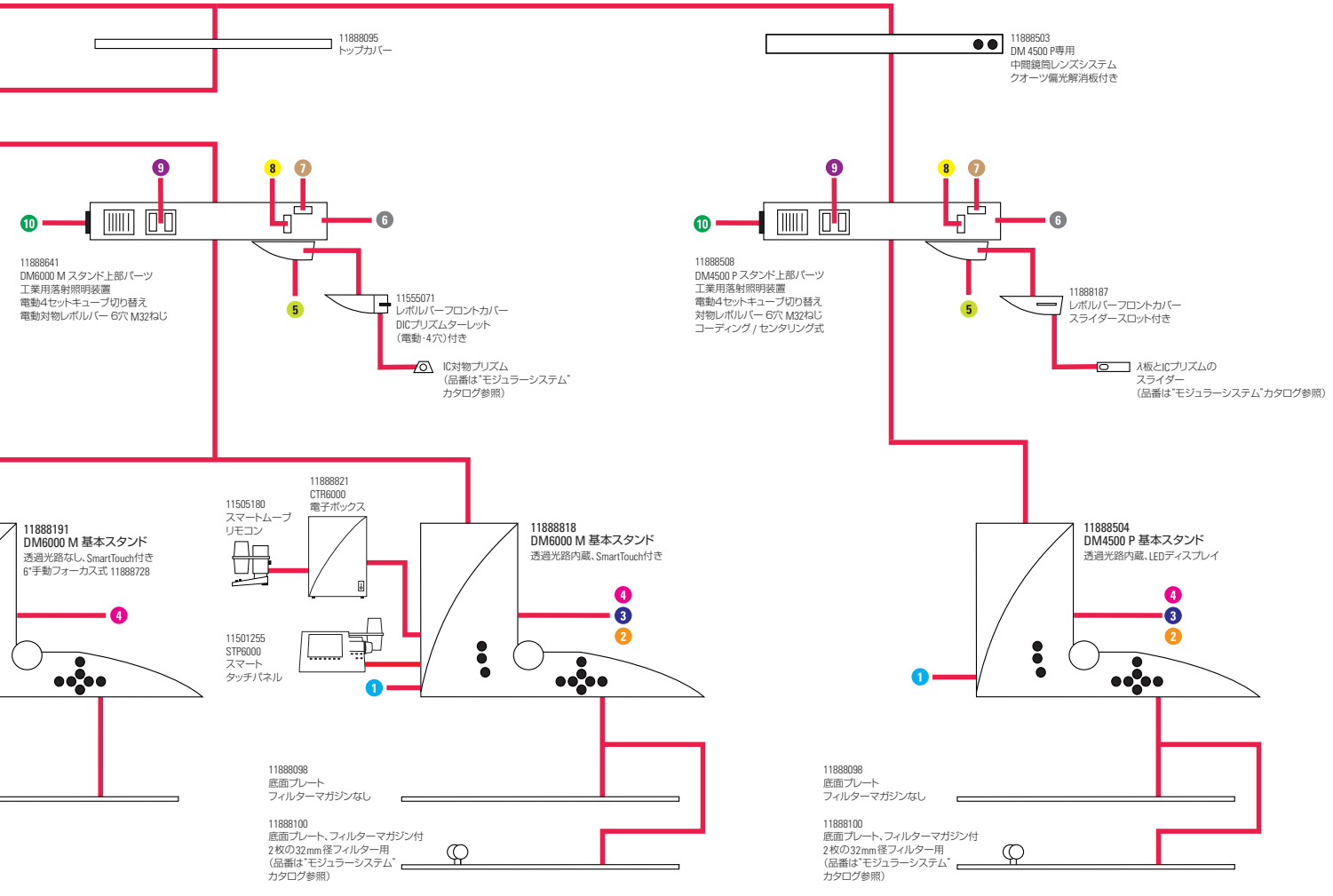
システム ダイアグラム
DM4000 M/DM6000 M/DM4500 P



Leica DM4000 M

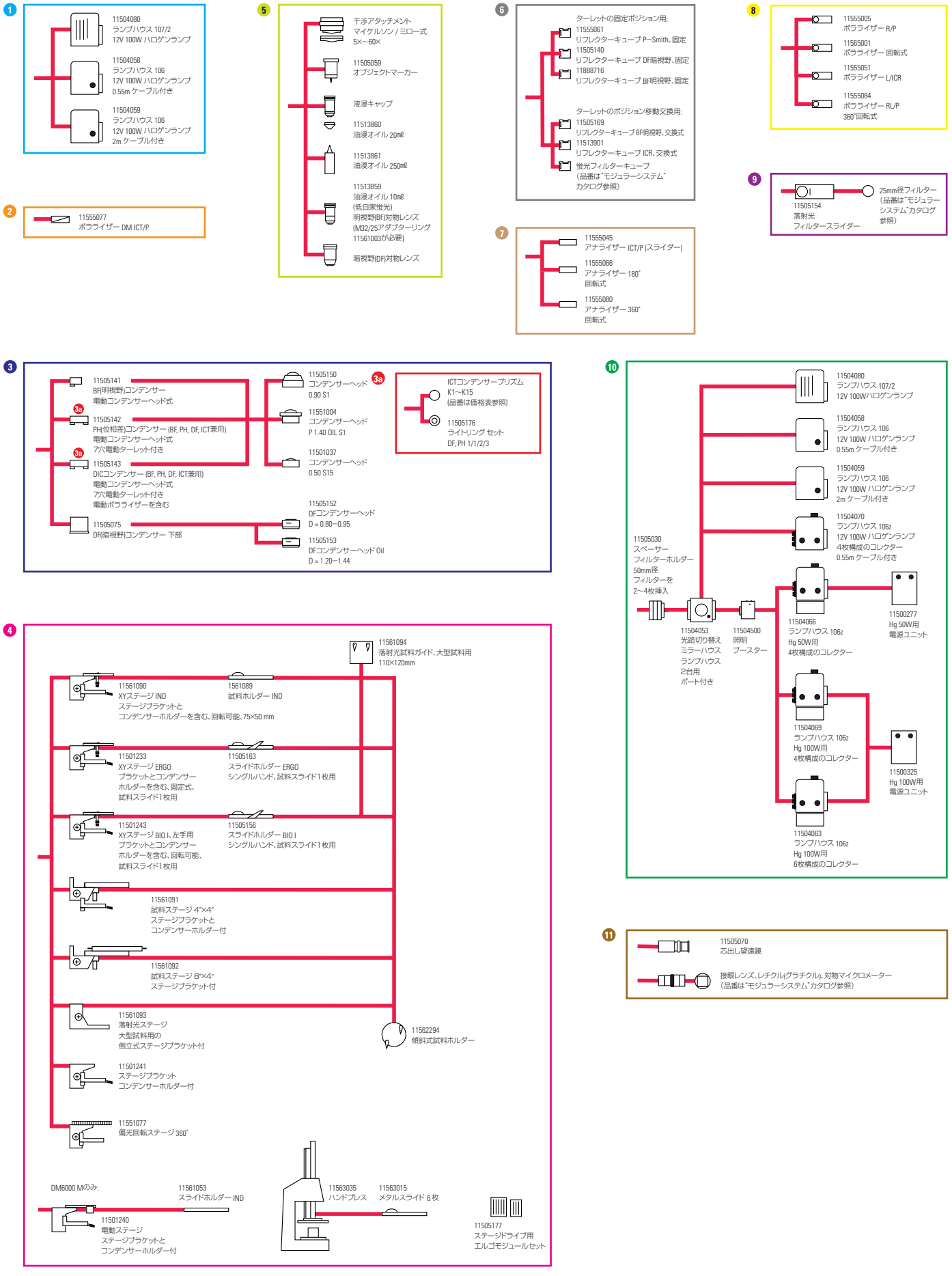
TVシステム





Leica DM6000 M

Leica DM4500 P


1
11504080
ランプハウス 107/2
12V 100W ハロゲンランプ
11504058
ランプハウス 106
12V 100W ハロゲンランプ
0.55m ケーブル付き
11504059
ランプハウス 106
12V 100W ハロゲンランプ
2m ケーブル付き
2
11555077
ポラライザー DM ICT/P
5
干渉アタッチメント
マイケルソン / ミロー式
5×～60×
11505059
オブジェクトマーカー
液浸キャップ
11513860
油浸オイル 20㎖
11513861
油浸オイル 250㎖
11513859
油浸オイル 10㎖
(低自家蛍光)
明視野(BF)対物レンズ
(M32/25アダプターリング
11561003が必要)
暗視野(DF)対物レンズ
6
ターレットの固定ポジション用:
11555061
リフレクターキューブ P-Smith、固定
11505140
リフレクターキューブ DF暗視野、固定
11888716
リフレクターキューブ BF明視野、固定
ターレットのポジション移動交換用:
11505169
リフレクターキューブ BF明視野、交換式
11513901
リフレクターキューブ ICR、交換式
蛍光フィルターキューブ
(品番は"モジュラーシステム"
カタログ参照)
7
11555045
アナライザー ICT/P (スライダー)
11555066
アナライザー 180°
回転式
11555080
アナライザー 360°
回転式
8
11555005
ポラライザー R/P
11565001
ポラライザー 回転式
11555051
ポラライザー L/ICR
11555084
ポラライザー RL/P
360°回転式
9
11505154
落射光
フィルタースライダー
25mm径フィルター
(品番は"モジュラー
システム"カタログ
参照)
3
11505141
BF(明視野)コンデンサー
電動コンデンサーヘッド式
3a
11505142
PH(位相差)コンデンサー (BF, PH, DF, ICT兼用)
電動コンデンサーヘッド式
7穴電動ターレット付き
3a
11505143
DICコンデンサー (BF, PH, DF, ICT兼用)
電動コンデンサーヘッド式
7穴電動ターレット付き
電動ポラライザーを含む
11505075
DF(暗視野)コンデンサー 下部
11505150
コンデンサーヘッド
0.90 S1
3a
11551004
コンデンサーヘッド
P 1.40 OIL S1
11501037
コンデンサーヘッド
0.50 S15
11505152
DFコンデンサーヘッド
D = 0.80–0.95
11505153
DFコンデンサーヘッド Oil
D = 1.20–1.44
ICTコンデンサープリズム
K1～K15
(品番は価格表参照)
11505176
ライトリング セット
DF, PH 1/1/2/3
10
11504080
ランプハウス 107/2
12V 100Wハロゲンランプ
11504058
ランプハウス 106
12V 100W ハロゲンランプ
0.55m ケーブル付き
11504059
ランプハウス 106
12V 100W ハロゲンランプ
2m ケーブル付き
11504070
ランプハウス 106z
12V 100W ハロゲンランプ
4枚構成のコレクター
0.55m ケーブル付き
11505030
スペーサー
フィルターホルダー
50mm径
フィルターを
2～4枚挿入
11504053
光路切り替え
ミラーハウス
ランプハウス
2台用
ポート付き
11504500
照明
ブースター
11504066
ランプハウス 106z
Hg 50W用
4枚構成のコレクター
11500277
Hg 50W用
電源ユニット
11504069
ランプハウス 106z
Hg 100W用
4枚構成のコレクター
11500325
Hg 100W用
電源ユニット
11504063
ランプハウス 106z
Hg 100W用
6枚構成のコレクター
11
11505070
芯出し望遠鏡
接眼レンズ、レチクル(グラチクル)、対物マイクロメーター
(品番は"モジュラーシステム"カタログ参照)
4
11561094
落射光試料ガイド、大型試料用
110×120mm
11561090
XYステージ IND
ステージブラケットと
コンデンサーホルダーを含む、回転可能、75×50 mm
1561089
試料ホルダー IND
11501233
XYステージ ERGO
ブラケットとコンデンサー
ホルダーを含む、固定式、
試料スライド1枚用
11505163
スライドホルダー ERGO
シングルハンド、試料スライド1枚用
11501243
XYステージ BIO I、左手用
ブラケットとコンデンサー
ホルダーを含む、回転可能、
試料スライド1枚用
11505156
スライドホルダー BIO I
シングルハンド、試料スライド1枚用
11561091
試料ステージ 4"×4"
ステージブラケットと
コンデンサーホルダー付
11561092
試料ステージ 8"×4"
ステージブラケット付
11561093
落射光ステージ
大型試料用の
側立式ステージブラケット付
11562294
傾斜式試料ホルダー
11501241
ステージブラケット
コンデンサーホルダー付
11551077
偏光回転ステージ 360°
DM6000 Mのみ:
11561053
スライドホルダー IND
11501240
電動ステージ
ステージブラケットと
コンデンサーホルダー付
11563035
ハンドプレス
11563015
メタルスライド 6 枚
11505177
ステージドライブ用
エルゴモジュールセット

Leica
Leica

Leica
MICROSYSTEMS

ライカ マイクロシステムズ株式会社

本　　社	〒108-0072	東京都港区白金 1-27-6 白金高輪ステーションビル 6F	Tel.03-5421-2813	Fax.03-5421-2891
大　阪セールスオフィス	〒531-0072	大阪市北区豊崎 5-4-9 商業第 2 ビル 10F	Tel.06-6374-9771	Fax.06-6374-9772
名古屋セールスオフィス	〒460-0003	名古屋市中区錦 2-15-20 三永伏見ビル 2F	Tel.052-222-3939	Fax.052-222-3784
福　岡セールスオフィス	〒812-0025	福岡市博多区店屋町 8-30 博多フコク生命ビル 12F	Tel.092-282-9771	Fax.092-282-9772

● http://www.leica-microsystems.co.jp　E-mail:marketing@leica-microsystems.co.jp

※この仕様は、改良のため予告なく変更する場合があります。

YU080280